

gaat het om het doorgeven van een correctie op de gegevens in de database van het zendende systeem. Bij een correctie kan het al dan niet gewenst zijn formele historie op te bouwen.

Deze verschillende varianten worden gecodeerd in de parameter *mutatiesoort*:

- 'T': *Toevoeging*
- 'W': *Wijziging*
- 'V': *Verwijdering*
- 'C': *Correctie zonder de opbouw van formele historie*
- 'F': *Correctie met opbouw van formele historie*

De door de StUF-standaard gedefinieerde semantiek voor de mutatiesoorten 'T' en 'V' wijkt af van de gebruikelijke CRUD (Create, Read, Update en Delete) operaties voor een database. De mutatiesoorten 'T' en 'V' zeggen niets over het ontstaan of ophouden te bestaan van het object en ook niet altijd iets over het opvoeren of verwijderen van een record in de database. De update operatie is in StUF gesplitst in de mutatiesoorten 'W', 'C' en 'F'. Het is de verantwoordelijkheid van het ontvangende systeem om de verschillende mutatiesoorten te interpreteren. Als historie niet van belang is, dan voldoet een interpretatie in termen van de gebruikelijke CRUD-operaties over het algemeen.

Het ontvangende systeem dient een synchroon kennisgevingbericht te verwerken in zijn database. Als het ontvangende systeem ook vraag/antwoordberichten ondersteunt, dan dient als antwoord op een vraagbericht de nieuwe situatie te worden teruggegeven, zodra het ontvangende systeem een Bv02-bevestiging als respons heeft gestuurd. Een asynchroon kennisgevingbericht kan verplicht verwerkt moeten worden of informatief bedoeld zijn. Verplicht te verwerken wil zeggen dat na verloop van tijd het ontvangende systeem als antwoord op een vraagbericht de nieuwe situatie in de kennisgeving teruggeeft. Of een asynchroon kennisgevingbericht informatief is of verplicht te verwerken geeft de parameter *indicatorOvername* aan met 'I' (informatief) respectievelijk 'V' (verplicht). Als de *indicatorOvername* 'V' is, hoeft het metagegeven tijdstipRegistratie niet verplicht te worden overgenomen in het ontvangende systeem, omdat het tijdstipRegistratie bij de ontvanger een ander tijdstip is dan bij de zender. Aanvullende afspraken over de omgang met dit stuurgegeven kunnen worden vastgelegd in het sectormodel.

De *mutatiesoort* en *indicatorOvername* zijn kinderen van het element <parameters> dat na de stuurgegevens wordt opgenomen in het bericht. Het is gedefinieerd in het complexType <ParametersKennisgeving> in [StUFXSD] en heeft de volgende structuur:

```
<parameters>
  <StUF:mutatiesoort>...</StUF:mutatiesoort>
  <StUF:indicatorOvername>...</StUF:indicatorOvername>
</parameters>
```

Tabel 5.2 geeft aan in welke berichttypen *mutatiesoort* en *indicatorOvername* voorkomen.

	mutatiesoort	indicatorOvername
Lk01/Lk05	V	V
Lk02/Lk06	V	–
Lk03/Lk04	–	–

Tabel 5.2. Het voorkomen van de parameters kennisgeving binnen de verschillende berichttypen.

Legenda: V: *Verplicht*; –: *mag niet worden opgenomen*

Samengestelde kennisgevingen hebben geen parameter element. Het is ook onzinnig de elementen 'mutatiesoort' en 'indicatorOvername' aan een samengestelde kennisgeving te koppelen. Deze attributen worden immers op de afzonderlijke enkelvoudige kennisgevingen van de samengestelde kennisgeving gedefinieerd.

5.2 Regels voor enkelvoudige kennisgevingberichten (Lk01, Lk02, Lk05 of Lk06)

Deze paragraaf bespreekt de regels voor het vullen van het <object> element (mutatiesoort 'T' en 'V') c.q. de twee <object> elementen (mutatiesoort 'W', 'C', 'F') met objectgegevens in een enkelvoudige kennisgeving. Zoals in